



福島潟の自然を共に守り育む仲間

NPO法人

ねとわーく福島潟(会員募集中!)

〒950-3328 新潟市北区前新田乙493

水の駅「ビュー福島潟」内(3階)

TEL.FAX:025-387-0284 E-mail:fukusimagata@ybb.ne.jp

2025.9.15号

2025.8.24 流入河川調査



五頭山が水源の折居川



道がなくても行きます。
五頭山が水源の荒川川

福島潟に流入する13の河川のうち、今回は、境川・松岡川・折居川・荒川川・伝次郎川の5河川の水質、水生生物、周辺の植物を調べました。容赦なく暑い日となりましたが、環境問題に興味・関心をもつ学生たちの協力のお陰で、予定以上の調査をすることができました。

新潟国際情報大学・日本自然環境専門学校・早稲田大学・同大学院の皆様(あいうえお順)、本当にありがとうございました。

調査結果の一部です



ワルナスビ

コクチバス

ナマズ(稚魚)

タイリクバラタナゴ

9/23 福島潟自然文化祭
「潟の楽校」11:00~15:00

- ①水辺の花さがし
 - ②福島潟生きものカルタ
 - ③ザリガニつり
 - ④環境クイズにチャレンジ
- お待ちしております♡

調査参加者

新潟国際情報大学（１）日本自然環境専門学校（２）早稲田大学（３）
ねっとわーく福島潟（６）

魚類

科	種	松岡川	伝次郎川	境川 三面コンクリ	荒川川	折居川	河川数
ヤツメウナギ科	スナヤツメ	○					1
コイ科	タモロコ	○	○	○	○	○	5
コイ科	ギンフナ	○	○		○	○	4
コイ科	アブラハヤ			○	○	○	3
コイ科	ツチフキ	○	○		○		3
コイ科	ニゴイ		○		○	○	3
コイ科	タイリクハナナゴ	○	○				2
コイ科	モツゴ	○			○		2
コイ科	コイ		○		○		2
コイ科	オイカワ		○				1
コイ科	ヒワヒカイ				○		1
トシヨウ科	トシヨウ	○					1
フクトシヨウ科	フクトシヨウ				○		1
ナマス科	ナマス	○					1
メダカ科	キタメダカ		○				1
ハゼ科	トウヨシノボリ	○	○	○	○	○	5
ハゼ科	ジュツカケハゼ	○	○			○	3
ハゼ科	ウキコリ				○	○	2
サンフィッシュ科	コクチバス				○		1
タイワントシヨウ科	カムルチー(ライギョ)		○				1
	生息魚類数 計	10	11	3	12	7	

魚類 7科20種を確認した

底生動物

科	種	松岡川	伝次郎川	境川 三面コンクリ	荒川川	折居川	河川数
アメリカサリガニ科	アメリカサリガニ	○	○		○		3
テナガエビ科	スジエビ	○	○				2
テナガエビ科	スジエビ（色なし）	○					1
ヌマエビ科	ヌカエビ	○			○		2
ヌマエビ科	ミナヌマエビ		○		○	○	3
ヌマエビ科	カリヌマエビ	○					1
タイコウチ科	ミズカマギリ	○				○	2
トンボ科	ヤゴ sp		○				1
ヌマガメ科	ミシシippiaアカミミガメ		○				1
	確認数(除魚類) 計	6	5	確認せず	3	2	

魚類以外の底生動物 6科9種を確認した。

植物

河川名	松岡川	伝次郎川	境川	荒川川	折居川
確認した植物種数	25	18	19	27	20

水質

	松岡川	伝次郎川	境川	荒川川	折居川	平均	単位
気温	35.5	36.2	36.6	37.0	34.5	36.0	℃
水温	27.1	28.6	30.6	29.7	29.6	29.1	℃
pH	7.2	6.6	6.6	7.0	7.0	6.9	
2020よりSI単位電気伝導度 EC	6.85	29.0	39.3	13.38	11.03	19.9	mS/m
溶存酸素 DO	8.10	8.69	8.97	8.40	7.52	8.3	mg/L
透視度	84	87	67	72	86	79.2	cm
パックテストC O D (D)	7	8	7	8	6	7.2	ppm
パックテストC O D	6	9	10	7	6	7.6	ppm
パックテストC O D	7	9	10	8	6	8.0	ppm
パックテストNH 4 アンモニウムイオン	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	ppm
パックテストNO 2 亜硝酸イオン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	ppm
パックテストNO 3 硝酸イオン	1	0.5	0.5	1	1	0.8	ppm
パックテストPO 4 (D)リン酸イオン	0.05	0.20	1.00	0.20	0.20	0.33	ppm

伝次郎川、境川の電気伝導度ECの数値が高かった。
境川のリン酸イオン濃度が高かった。